

## ABSTRAK

Dalam penulisan Tugas Akhir ini akan disajikan beberapa hasil teori graph yang berhubungan dengan rancangan suatu jaringan yaitu tentang keterhubungan garis  $\lambda$  dari suatu graph.

Misalkan  $N_\lambda$  adalah banyaknya himpunan garis pemisah dengan  $\lambda$  garis. akan dibahas bagaimana cara menyelesaikan masalah ekstremal meminimalkan  $N_\lambda$  atas kelas dari graph dengan  $p$  titik dan  $q$  garis yang mempunyai harga maksimum dari  $\lambda$ .

